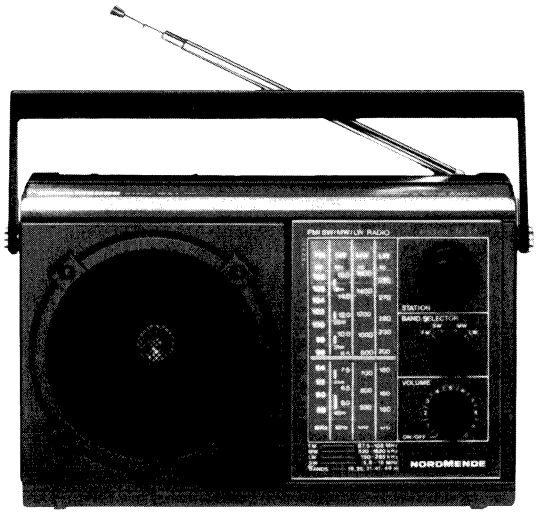
TECHNISCHER KUNDENDIENST

Service-Information



Essex 1654 986.136 H

Technical data · Caractéristiques principales · Technische Daten
Caracteristicas del aparato · Dati tecnici

Power supply : **Alimentation :** **Stromversorgung :** **Alimentación :** **Alimentazione :**	220 V ~ 5 x 1,5 V, IEC R 6
▷	0,75 W – f = 1 kHz d = 10 %

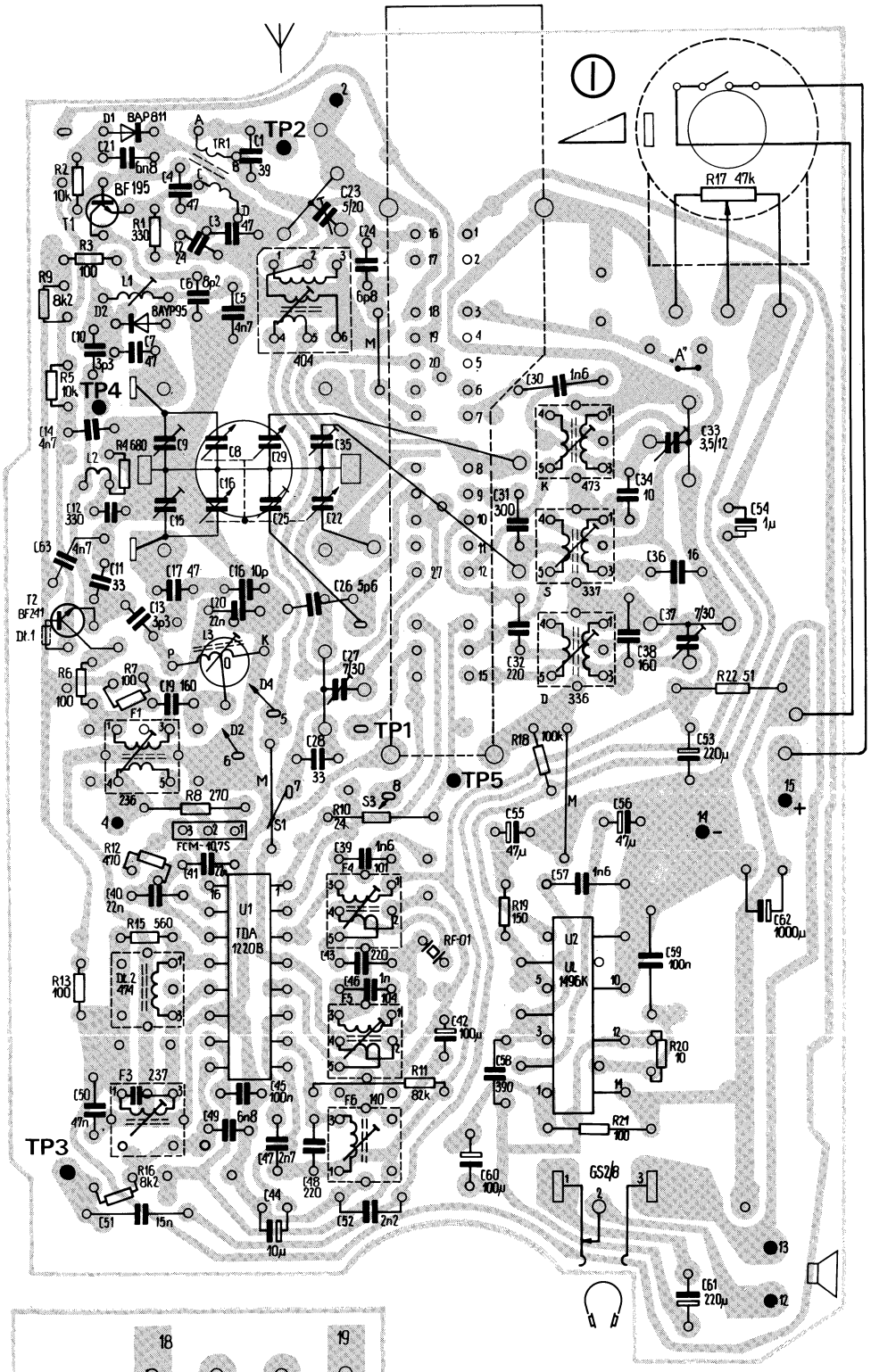
MF - FM :	87,5 - 108 MHz	**FM - FI :**	10,7 MHz
PO - MW :	520 - 1620 kHz	**AM - FI :**	465 kHz
GO - LW :	150 - 285 kHz		
OC - SW :	5,8 - 16 MHz		

Sensitivity :	MF - FM	4 μV S/B = 26 dB f = 1 kHz	
Sensibilité :			$\triangle$f = 40 kHz
Empfindlichkeit :	PO - MW	500 μV/m	S/B = 20 dB
Sensibilidad :	GO - LW	1000 μV/m	
Sensibilitá :	OC - SW	30 μV	

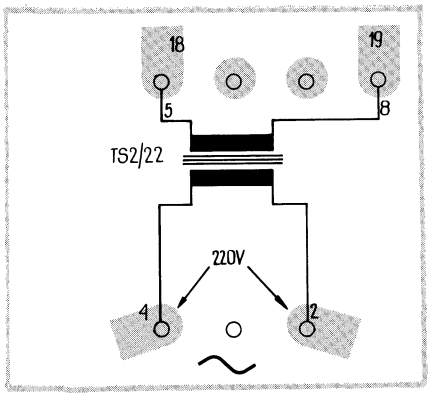
NORDMENDE

These instructions are for service dealers only · Subject to modification · Ces indications et instructions sont destinées exclusivement au service du commerce spécialisé · Modifications réservées · Diese Angaben und Hinweise sind ausschließlich fur den Service des Fachhandlers bestimmt · Anderungen vorbehalten Estos datos e instrucciones son destinados exclusivamente al servicio técnico del revendedor · Salvo modificación · Questi dati e queste istruzioni sono riservati ai tecnici del servizio assistenza · Con riserva di modifiche

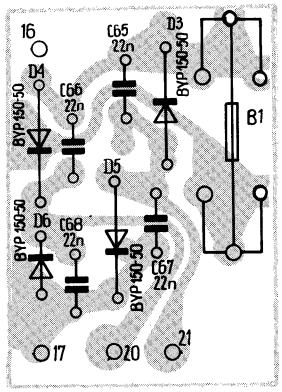
Main P.C.B.
Platine principale
Grundplatte
Platina principal
Piastra principale



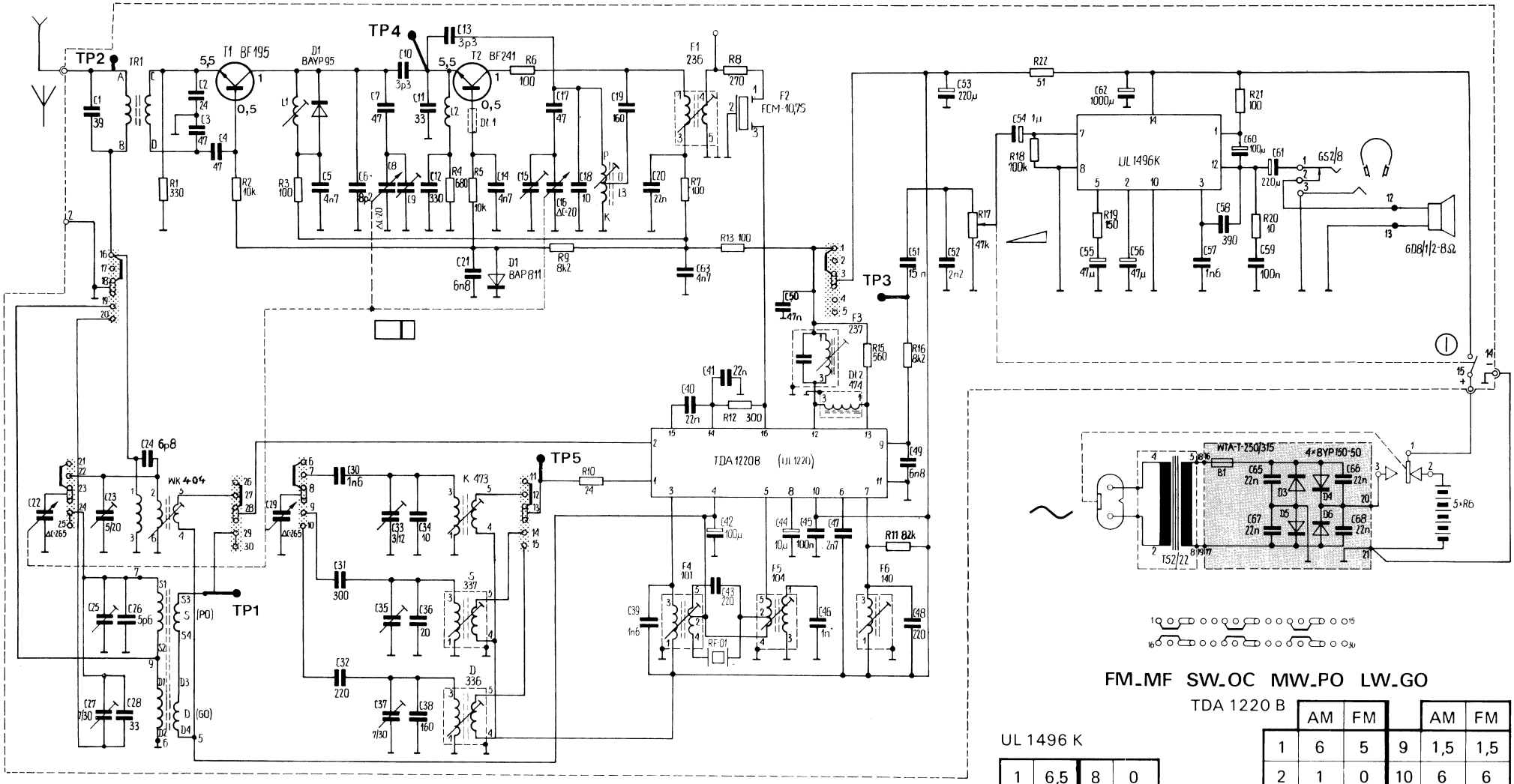
Component side
Côté composants
Bestückungsseite
Lado componentes
Lato componenti



PCB Power unit
Platine secteur
Ltpl. Netzanschluß
Platina de red
Piastra di rete



PCP power unit
Platine alimentation
Ltpl. Netzteil
Platina alimentación
Piastra alimentazione



UL 1496 K

1	6,5	8	0
2	4	9	0
3	0,5	10	0
4	0,5	11	0
5	0,5	12	3,5
6	0,5	13	3,5
7	0	14	6,5

TDA 1220 B

	AM	FM		AM	FM
1	6	5	9	1,5	1,5
2	1	0	10	6	6
3	6	6	11	0	0
4	1	0	12	0	6
5	1	0	13	0	6
6	6	5,5	14	5,5	5
7	6	6	15	5,5	5
8	0,5	0	16	5,5	5

AM alignment

		Gf →	f			→ V
IF FI ZF	1	465 kHz 10-100 mV TP 1	465 kHz		F 4 F 5 F 6	TP 3 max.
MW PO	2		520 kHz		S 337	TP 5 max.
	3		1620 kHz		C 35	
	4		560 kHz	560 kHz	MW Ferrit Ant.	
	5		1530 kHz	1530 kHz	C 25	
LW GO	6		150 kHz		D 336	TP 5 max.
	7		285 kHz		C 37	
	8		160 kHz	160 kHz	LW Ferrit Ant.	
	9		275 kHz	275 kHz	C 27	
SW OC	10	TP 2 10pF	5,8 MHz		K 473	TP 5 max.
	11		16 MHz		C 33	
	12		6,5 MHz	6,5 MHz	WK 404	
	13		15 MHz	15 MHz	C 23	

FM alignment

		Gf →	f			→ V
IF FI ZF	1	Gf > 10 mV	10,7 MHz		F 1	TP 3 10,7 MHz
	2				F 3	
		TP 4 10 pF				
FM MF	3	TP 2 10 pF < 5µV	87,5 MHz		L 3	TP 4 max.
	4	Gf Δ F 22,5 kHz < 2,5µV	108 MHz		C 15	
	5		90 MHz	90 MHz	L 1	
	6		106 MHz	106 MHz	C 9